

Publication number: KR9201540B

Publication date: 1992-02-18

Inventor: OOI DOMOYUKI (JP); ISOE YASUHITO (JP)

Applicant: NIPPON ELECTRIC CO (JP)

Classification:

- international: H04J3/00; H04B7/185; H04B7/208; H04B7/212;
H04J3/16; H04L1/00; H04J3/00; H04B7/185;
H04B7/204; H04B7/212; H04J3/16; H04L1/00; (IPC1-
7): H04B7/15; H04J3/16

- european: H04B7/185D6; H04J3/16C1

Application number: KR19890001306 19890204

Priority number(s): JP19880023729 19880205

Also published as:

EP0327101 (A2)

JP1200730 (A)

EP0327101 (A3)

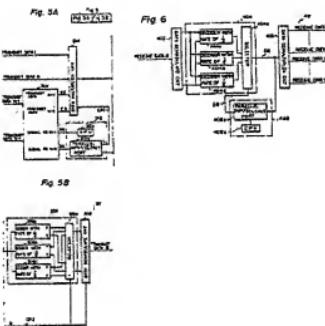
AU620588B (B2)

Abstract not available for KR9201540B

Abstract of corresponding document: **EP0327101**

A satellite communication system with a variable coding rate maintains all the channels connectable at all times without resorting to an extra frequency band associated with one carrier wave on a satellite transponder and otherwise required to accommodate the simultaneous occurrence of multiple call requests which is rare. The system selectively changes the coding rate of data to implement the transmission of massive data without the need for an increase in the frequency band on a satellite transponder, contributing a great deal to the efficient use of frequency bands available with a satellite transponder

[Report a data error here](#)



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

특 1989-0001306

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)(51) Int. Cl.⁴
H04B 7/00(11) 공개번호 특 1989-0001306
(43) 공개일자 1989년 03월 20일

(21) 출원번호	특 1988-0000831
(22) 출원일자	1988년 01월 30일
(30) 우선권주장	056,923 1987년 06월 03일 미국(US)
(71) 출원인	제너럴 일렉트릭 컴파니 이타 엔. 쟁.
(72) 발명자	마이클 풍, 뉴욕주 12305, 세ネタ디, 리버로우드 1 제피리 스코트 차일드리스
	마이클 풍, 버지니아 24502, 린히버그, 밸오우크 호우드 203
	낸시 펠먼 홀미합중국, 버지니아 24502, 린히버그, 헤이월드 드라이브 116.
	호스頓 하워드 휴즈 9세
(74) 대리인	마이클 풍, 버지니아 24501, 린히버그, 디보라 리버 237. 유영애, 나경환

설명구 : 원문(54) 디지털데이터를 무선 통신채널을 통해 전송하는 장치 및 방법

요약

내용 없음

목次

정부서

[발명의 명칭]

디지털데이터를 무선 통신채널을 통해 전송하는 장치 및 방법

[도면의 간단한 설명]

제2도는 본 발명의 통신시스템(50)에 대한 바람직한 예시적 실시예의 개략도.

제3도는 제2도에 도시된 예시적 통신 트랜시버의 개략적 블럭선도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 첨부의 범위

첨구장 1.

위치(52) 및 (56)각각의 디지털 데이터 패킷들의 버스트를 신뢰하고 신뢰할 수 있게 교환하는 방법에 있어 서, (a) 다른 N 디지털 데이터 패킷을 위치(52) 및 (56)에서 전송하는 단계와; (b) 위치(56)에서 모든 N 패킷의 정확한 수신을 검사하는 단계와; (c) 위치(56)에서 어떤 데이터 패킷이 아직 정확히 수신 되지 않았는지를 식별하기 위해 디지털 데이터의 각각 부호화된 N 비트 범위 위치(59)에서 위치(52)로 전송하는 단계와; (d) 적어도 살기 수립된 데이터 패킷들을 위치(52)에서 (56)로 재전송하는 단계와; (e) 모든 N 패킷들이 위치(56)에서 정확히 수신되거나 전송하는 단계를 포함하는 것을 디지털 데이터 버스트 표 한방법.

첨구장 2

무선통신 채널을 통해 디지털 신호를 데이터 발생디자일 무선 트랜시버에서 수신자 디지털 무선 트랜시버로 전송하는 방법에 있어서, (a) 살기 무선 통신 채널을 통해 제1데이터 버스트의 다른의 N 비트 연속 데이터 패킷들을 살기 수신자 트랜시버로 전송하는 단계와; (b) 살기 제1 데이터 버스트를 살기 수신자 트랜시버로 수신하는 단계와; (c) 살기 N 네트 데이터 패킷을 중 어느 것이 살기 수신자 트랜시버에 의해 정확히 수신되었는지를 결정하는 단계와; (d) N 비트 연속 데이터 패킷들을 포함하는 초기의 데이터 버스트와 살기 정확하게 수신된 데이터 패킷들을 포함하는 살기 초기 데이터 버스트의 데이터 패킷들을, 살기 데이터 일상 트랜시버에서 살기 수신자 트랜시버로 재전송하는 단계를 포함하는 것을 통칭으로하는 디지

달 시호 전송방법

첨부 3

제2회에 있어서, 상기 제1데이터 버스트 내의 상기 데이터 패킷을 중 어느 것이 정확하게 수신되었는지를 그리고 상기 제2데이터 버스트 내의 상기 데이터 패킷을 중 어느 것이 부정확하게 수신되었는지를 나타내는 풍동 매시지를, 상기 무전 통신 채널을 통해 상기 수신자 토랜서에서 상기 데이터 발생 트랜서로부터 전송하는 단계를 아울러 포함하는 것을 특징으로 하는 디지털 신호 전송 방법.

첨구할 4

제2장에 있어서, 상기 방법은 상기 결정단계의 결과를 포함하는 응답메시지를 상기 통신 채널을 통해 상기 수신자 토록 시내에 위한 상기 디자이너 버스드라이브의 수신에 통신하여 상기 수신자 토록 시내에서 상기 통신 단계에 대한 트랜잭션을 전송하는 단계를 아울러 포함한다. 상기 통신 단계는 상기 응답메시지에 통신 단계에 대응하여 상기 디자이너 페킷들을 선택하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 디지털 신호 전송 방

성과지침

제2장에 있어서, 상기 재전송 단계는 부정확하게 수신된 데이터 패킷 외에는 한번 이상 재전송되지 않도록, 상기 부정확하게 수신된 각각의 데이터 패킷들을 여러번 재전송하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 **다익** 시험 전송 방법.

한국화

재창에 있어서, 상기 방법은 상기 결정 단계의 결과를 나눠내는 선호를 포함하는 응답에서 지름, 상기 수신자 트랜스비저와 같은, 상기 제1데이터 버스의 수신부-응답부로 상기 동적 체널을 통해 상기 수신자 트랜스비저에서 상기 트랜스비저로 전송하는 단계, 마이크로 모듈화 단계, 상기 단계-전송 단계는 상기 응답에서 지지-응답 단계에 상기 데이터-페킷을 전송하는 단계와 그리고 비트 데미터 디코드 단계로 구성된다. 상기 단계-전송 단계는 상기 데이터-버스 트랜스비저에서 상기 단계-전송 단계에 상기 데이터-페킷이에는 1번 마일리언션을 포함하는 상기 동적 체널을 통해 상기 단계를 포함하는 것을 목적으로 하는 디자인 선호 전송 방식에 반면 각각의 데이터-페킷들을 '전선' '제1전송' 하는 단계를 포함하는 것을 목적으로 하는 디자인 선호 전송 방식

אברהם

- 17 -

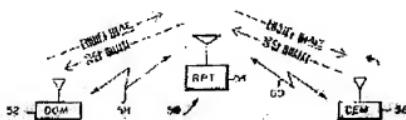
八

제4장 9 있어서, 상기 제4수단은 다음과 같은 시퀀스, 즉 (a) 실행할 테스크를 지시하는 명령 코드, (b) 다음의 연속 데이터를 메시지로서 전송하는 경우 두 가지로 나타난다. (c) 비트 줄간 표기법, (d) 터미널에서 비트, (e) 터미널에서 메시지 발생자로, (f) 터미널에서 메시지 수신자로, (g) 터미널에서 메시지 처리부로, (h) 터미널에서 메시지 처리부로, (i) 서브로그를 수신하는 경우 (b)와 (d)의 차이점은 (b)에서 터미널에 대지 않고 터미널에 대지하는 경우이다. 예를 들어 터미널에 키보드의 경우 키를 누르는 즉시 키보드는 터미널에 대지하고 키를 끊는 즉시 터미널에 대지하지 않는다.

(h) 디지털 신호의 14개의 부기비트, (i) 예전 검사 신호의 16비트에 대한 시퀀스로 디지털 신호들을 처리함으로써 상기 64비트 보호 밴드를 처리하는 것을 특징으로하는 디지털 신호 전송 및 수신용 트랜시버.
※참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면2



도면3

